

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
14 avril 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/033104 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**C07D 417/06**, 413/06, 403/06, 421/06,  
A61K 31/423, 31/428, 31/536, 31/5415

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/050471

(22) Date de dépôt international :  
29 septembre 2004 (29.09.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0311397 29 septembre 2003 (29.09.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **YANG  
JI CHEMICAL COMPANY, LTD** [KR/KR]; 638-6  
Sunggak-dong, Ansan Kyunggi-Do (KR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **PARK,  
Chang-Ha** [KR/KR]; 28-905 Hanyang Apt., Bonou Dong  
880, Sangrok-Gu, Ansan City Kyunggi-Do (KR). **YOUS,  
Saïd** [FR/FR]; 10 Rue Lamartine, Appt 12, F-59120 Loos  
(FR). **NATIVELLE-SERPENTINI, Céline** [FR/FR];  
19 rue Maréchal Leclerc, F-50160 Thorigny Sur Vire  
(FR). **SERALINI, Gilles-Eric** [FR/FR]; 148 Rue Haute  
Le Plain, F-14670 Janville (FR). **CHANG, Soon-Jae**  
[KR/KR]; 172-40 Maethan-Dong, Paldal-Gu, Suwon City  
Kyunggi-Do (KR). **LESIEUR, Daniel** [FR/FR]; 20 Rue  
de Verdun, F-59147 Gondecourt (FR).

(74) Mandataires : **CATHERINE, Alain** etc.; 7 rue de  
Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US  
seulement

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale  
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: USE OF A COMPOUND OF FORMULA (I) AS AN INHIBITOR OF AROMATASE FOR THERAPEUTIC PURPOSES AND COMPOUNDS OF FORMULA (I) THEREAS

(54) Titre : UTILISATION D'UN COMPOSÉ DE FORMULE (I) INHIBITEUR DE L'AROMATASE A DES FINS THERAPEUTIQUES ET COMPOSÉS DE FORMULE (I) EN TANT QUE TELS

(57) Abstract: The invention relates to the use of a compound of formula (I) as an inhibitor of aromatase for the production of a pharmaceutical composition for the treatment of cancer or psoriasis. The invention also relates to compounds of formula (I), particularly the use thereof as active ingredients of a medicament.

(57) Abrégé : L'invention concerne l'utilisation d'un composé de formule (I) inhibiteur de l'aromatase pour la préparation d'une composition pharmaceutique destinée au traitement d'un cancer ou du psoriasis. Elle est également relative aux composés de formule (I), notamment pour leur utilisation à titre de principes actifs d'un médicament.

WO 2005/033104 A1